**ESCUELA NORMAL DE EDUCACIÓN PREESCOLAR**

**Licenciatura en Educación preescolar**

**Ciclo escolar 2020 – 2021**



**ESTRATEGIAS PARA LA EXPLORACION DEL MUNDO NATURAL**

**Nombre de la alumna:** Sofía Vanessa Gaona Montoya

**Número de lista:** 5 **Grupo:** 2ºA

**Nombre del trabajo:** Tabla Poe

**Nombre del docente:** Yixie Karelia Laguna Montañez

**Unidad ll: LA CONSTRUCCIÓN DE CONOCIMIENTOS SOBRE LA MATERIA, ENERGÍA Y SUS INTERACCIONES.**

**Competencias de la unidad:**

• Incorpora los recursos y medios didácticos para que sus alumnos utilicen el conocimiento científico para describir, explicar y predecir fenómenos naturales; para comprender los rasgos característicos de la ciencia; para formular e investigar problemas e hipótesis; así como para documentarse, argumentar y tomar decisiones personales y sociales sobre el mundo natural y los cambios que la actividad humana provoca en él

. • Selecciona estrategias derivadas de la didáctica de las ciencias que favorecen el desarrollo intelectual, físico, social y emocional de los alumnos para procurar el logro de los aprendizajes.

• Usa los resultados de la investigación en didáctica de las ciencias para profundizar en el conocimiento y los procesos de aprendizaje de sus alumnos.

**Saltillo, Coahuila 29 de Abril del 2021**

**Tabla POE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **EXPERIENCIA** | **PREDICCION** | **OBSERVACION** | **EXPLICACION** |
| **¿Magia o calor?** | **A mi parecer, el calor de la plancha tendrá una reacción química con la tinta impresa en el ticket, dando así el oscurecimiento del papel solo por el lado impreso.** | **1. Conseguir un ticket.**  **2. Pedir a un adulto que conecte la plancha a la corriente eléctrica y esperar a que se caliente.**  **3. Planchar el ticket por ambos lados.**  **4. Observar lo que ocurre.**  **5. Investigar porque sucede este fenómeno.** | **Al someter al ticket a una alta temperatura, el papel cambia de color únicamente de un lado, el que está impreso, mientras que el otro continúa en blanco. La intención será investigar por qué ocurre esta reacción.**  **RAZON CIENTIFICA**  **Esta reacción ocurre debido a que el ticket está impreso en papel térmico, que es un tipo especial de papel reactivo al calor, y que se imprime mediante el método de «impresión térmica directa». Esto significa que se imprime gracias al calor, sin tinta. Un papel térmico tiene dos lados o caras: anverso y reverso. Así, el lado anverso es el que reacciona al calor y el reverso el que continúa en blanco, por lo que al someterlo al calor de la plancha ocurre esta misma reacción.** |